

PROSES PEMBUATAN TRANSFORMATOR DISTRIBUSI PADA PT UNINDO

BUDI RATNANINGRUM K, ELFITRIN SYAHRUL, ST, MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : transformator

Abstraksi :

Tujuan penulisan ilmiah ini adalah menjelaskan tahapan tahapan pada proses pembuatan Transformator. Pada transformator terdapat dua bagian, yaitu bagian luar Transformator dan bagian dalam Trnsformator. Bagian luar Transformator terdiri dari : Tangki Transformator, Bushing, Radiator, Plat produksi, Roda penggerak, Kuping pengangkat, Konservator, Indikator, Alat pernafasan, Kran peyambung, pengisian minyak dan peralatan proteksi. Dan bagian dalam Transformator terdiri dari : inti besi, Kumparan Transformator, Minyak Transformator, dan Tap charger. Tahapan pembuatan Tranformator adalah pembuatan inti magnet pada bagian Tolerie, pembuatan kumparan Transformator pada bagian Bobinage, penyambungan kumparan dengan inti magnet pada bagian part aktif, penyambungan pada bagian montage, pembuatan body transformator pada bagian mekanik, pengisian minyak Transformator pada bagian finishing, dan pengetesan Transformator pada bagian pengetesan.